

ידיעון איל"א

גליון 9
מרץ 1994

כתובת המערכת: מזכירות איל"א, כפר המכביה רמת גן 52109, טל. 6771292, פקס. 03-5744374

תוכנית הצבירה של איל"א

החל מהמחודש אנחנו פותחים בתוכנית צבירה מיוחדת המאפשרת לכם, חברי איל"א, להרוויח יותר מהשתתפותכם בפעילות איל"א. מהיום תוכלו לצבור שעות השתלמות ע"י השתתפות בקבוצות העבודה וימי העיון של איל"א. בכל זמן תוכלו לקבל מאיל"א תעודה המעידה על השתלמותכם במסגרת פעילות איל"א ובה יצוין תחום ההשתלמות (במידה וההשתלמות תהיה במסגרת קבוצת עבודה אחת, או מספר קבוצות עבודה קרובות) ומספר שעות ההשתלמות. פרטים מדויקים יופיעו בעלונים הבאים - אך כבר כעת ניתן לצבור שעות

העורך

שיקולי מירכוז/ביזור ותצורה

יום עיון 11.4.1994 כפר המכביה, רמת גן

מנחה ומנהל התכנית: שריה תבור - מרכז מחוז ת"א באיל"א

מדיניות המירכוז/ביזור בארגונים גדולים הוכתבה עפ"י המגבלות הטכנולוגיות של החומרה והתוכנה, כפי שהיו קיימות בעבר.

המעבר לביזור מחייב יצירת כלים חזקים אשר מסוגלים לתת פתרונות משולבים לארגון בכל הדיסציפלינות המחייבות כגון שיטת הבקרה והפיקוח על המערכת, גיבוי, שמירה על רמת הביצועים לעיבודים הנדרשים בארגון, תחזוקת המערכת, מודולריות בהתרחבות וכו'.

אנו עדים עתה לריבוי טכנולוגיות של כלי ביזור כגון תחנות עבודה חזקות, רשתות מקומיות המשולבות באינסטלציות רחוקות ותפיסות מתקדמות בתחום שרת/לקוח - אשר רובן נוחות לתפעול ומאפשרות מימוש חלוקת והתאמת רמת פירוט המידע הרלוונטי לכל רמה ורמה בארגון. פריצת דרך טכנולוגית זו מחייבת חשיבה אסטרטגית מסודרת ומקצועית לאופן התמודדות הארגון במגמה זו לקראת שנות ה-2000.

קיימים סיכונים רבים ביצירת "סינטזה" לא נכונה בין ביזור וריכוז. משמעותה מחד - ריכוזיות רבה יוצרת מגבלות רבות בנוחיות ההפעלה ופיזור העיבוד והמיחשוב בארגון, מאידך - ביזור לא מבוקר עלול לגרום ל"אנרכיה מיחשובית" בלתי ניתנת לשליטה.

במהלך יום העיון יוצגו לקחים ונסיון מצד מרצים בכירים אשר התנסו בדילמה זו במשך שנים רבות, ויוכלו לתרום מנסיונם לצורך מתן כלים למדיניות ארגונית נאותה בתחום רגיש זה.

בין המרצים: פרופ' ניב אחיטוב ופרופ' ישראל בורוביץ מהאקדמיה; בתחום הנסיון הארגוני: מר יצחק מלאך ומר אוסי לאונר; בתחום יצירת כלי המיחשוב ואסטרטגית הביזור למול כלים ריכוזיים: מר שלום אלקין.

אם אתה לוקח חלק בתהליך קבלת ההחלטות הארגוניות בתחום המיחשוב או שיש לך ענין בעתיד מערכות המיחשוב הארגוניות - מקומך ביום עיון זה.

לפרטים נוספים והרשמה: פנה לעדנה בטלפון: 03-6771292, או פקסס: 03-5744374.

פשיעה באמצעות מחשב

יום עיון, 12.4.1994, כפר המכביה, רמת גן

מנחה ומנהל התוכנית: אברהם הים, מרכז קבוצת עבודה "אבטחת מידע" באיל"א.

המחשב - טכנולוגיה, משפט, אתיקה ופשיעה

"לעולם הממוחשב" השפעה מרכזית על אורח החיים של הפרט והחברה בתחומים רבים. אנחנו חיים כבר כיום בגרסה משופרת של סינדרום "האח הגדול". כולם, מביה"ס דרך הצבא וכלה במס הכנסה - יודעים עלינו הכל ורבים מנסים ולעיתים מצליחים לשתף את עצמם במידע. כמות ה-Junk Mail שאנחנו מקבלים לפי רשימות תפוצה אלו מוכיחה זאת - אבל זאת רק אחת מהבעיות שמציג המצב בעולם המודרני.

שאלה בולטת אחרת היא זכויות היוצרים על התוכנה. במיוחד זכורה תביעתה של חברת Apple על זכויות יוצרים על פח האשפה באמצעותו מוחקים קבצים ב- Macintosh.

יום העיון ייערך במסגרת הפעילות של איל"א לקידום ופיתוח נושאים הקשורים למחשוב בכלל ולהיבטי משפט, אתיקה פשיעה ואבטחת מערכות המידע בישראל בפרט.

בין מגמות יום-העיון לשמש כקטליזטור למודעות ופעולה בתחומים אלו ואחרים ע"י גורמים ממלכתיים, אקדמיים ואחרים.

פרטים ומידע נוסף אצל אברהם הים 02-761803.

הרשמה במשרדי איל"א, טל. 03-6771292.

חדש חדש חדש חדש

מהיום תוכלו לאשר השתתפותכם בקבוצות העבודה במענה הקולי הממוחשב החדש של איל"א, טלפון:

03-5261565

שת"פ עם אמצ"י

כפר המכביה, רמת גן

ב־10 במרץ 1994 איל"א מקיים ביחד עם אמצ"י ערב עיון בנושא

ביזור מערכות תקשורת - RIGHT-SIZING - דוגמאות אמיתיות

בערב העיון נשמע על תכנון והכנת תשתית תקשורת מודרנית של רשתות תקשורת מקומיות מקושרות, ועל המעבר לפיתוח מערכות חדשות בתפיסת CLIENT-SERVER

בהרצאות תוצג משמעות השינוי מהיבטים מקצועיים/ארגוניים.

תכנית ערב העיון:

14:00 - 14:15 התכנסות ודברי פתיחה
מר לואי פרידמן, יועץ תקשורת

14:15 - 15:45 ישומי התקשורת של הסוכנות היהודית
אסתר אברג'ל, לל"ן

15:45 - 16:15 הפסקה וכיבוד

16:15 - 17:45 ביזור מערכות בבתי הזיקוק
אתי גוטמן, בתי זיקוק

השתתפות בערב עיון זה כרוכה בתשלום של 80.- ש"ח (למשלמים לאחר האירוע תוספת של 10.- ש"ח).

לפרטים נוספים והרשמה יש להתקשר למזכירות איל"א, טלפון: 03-6715770, 03-6771292; פקס: 03-5744374

מחוז ירושלים חוזר לפעילות

לאחר הפסח יתחיל מחוז ירושלים בפעילות, את הפעילות ירכז מר יעקב נבות, מנכ"ל שע"ם.
פרטים על הפעילות תקבלו כמובן בעלונים הבאים

הבטים משפטיים של EDI

יום ד', 9.3.94, 17:00 - 19:30, דן פנורמה

מרצה: מר גדעון פישר
ממשרדו של עו"ד ד"ר תמיר

EDI (Electornic Data Interchange) הוא תחום מחשוב שנועד לאפשר לחברות וגורמים עסקיים אחרים להעביר ביניהם מסמכים בצורה אלקטרונית. כמובן שלנושא זה יש השלכות משפטיות כבדות. כבר אין נייר לחתום עליו לתייק ולהציג בבית המשפט. זאת דוגמא טובה לבעיות משפטיות שהתרחבות השמוש במחשבים מביאה. מעניין לכל אנשי המחשב שפגשו או חוששים שיפגשו עורך דין בחייהם המקצועיים.

קבוצות עבודה

קבוצות העבודה של איל"א הן המסגרת בה נפגשים חברי איל"א. המפגשים האלה פותחים בפנינו, החברים, את אותן זויות ראייה שעיסוקנו היומיומי איננו מאפשר לנו לראותן. כדאי לצאת מדי פעם מהמסגרת המשעבדת אותנו לתפיסות מסוימות, ולשמוע מה אחרים חושבים ועושים. החלפת דעות זאת מרחיבה את האופקים ומלמדת הרבה. קבוצות העבודה מרוכזות ע"י חברי איל"א. אתה יכול להשתתף בהן כשומע או להצטרף באופן אקטיבי לפעילות ולתרום בהרצאות, רעיונות, ארוח במקום העבודה שלך ועוד. אם ברצונך להשתתף השתתפות אקטיבית, פנה למזכירות איל"א לקבלת פרטיו של מרכז הקבוצה

הכניסה לחברי איל"א - חופשית.

לעובדי חברות מאוגדות - 15 ש"ח.

לאורחים (שאינם חברים) - 30 ש"ח.

ניתן לשלם טלפונית באמצעות כרטיס אשראי - במזכירות איל"א, טל. 03-6771292

מידע בארגון-מודיעין עסקי ממוחשב

יום ה', 3.3.94, 17:00-19:00, אולם ההרצאות של מלמ"ס, עתידים, בניין 2 קומה ב'.

מרכזי הקבוצה: אהובה פיינמסר, דוד בן עמי

תהליך המודיעין העסקי

הנושא הרלוונטי כל כך יעניין אותך בין אם אתה ספק, צרכן או מקבל החלטות, דוד בן עמי ירצה בפגישה על תהליך המודיעין העסקי. לאחר מכן יתקיים דיון שמטרתו תכנית העבודה של הקבוצה לשנה הקרובה.

הנדסת תוכנה

יום ג', 8.3.94, 16:00 - 19:00, אולם ההרצאות של מלמ"ס, עתידים, בניין 2 קומה ב'

מרכזים: דר' מיכה חנני, איציק לוי
מרצה: אברהם יעקובי (ימבי),
מנהל יחידת המחשב, בנק ישראל

RIGHTSIZING בחינת תפיסת המיחשוב בבנק ישראל וביזור מחלקת המחקר

במהלך ההרצאה יתואר תהליך חשיבתי בבנק ישראל לבחינת חלופות:

1. המשך הגדלת קיבול המחשב המרכזי בארגון
2. פתרון מבוזר

כמו כן ייבחנו אספקטים טכניים וכלכליים ויוצג הפתרון, יתרונות הפתרון ודרכי המימוש.

Internet

יום ה', 10.3.94, 16:00 - 19:00, אולם ההרצאות של מלמ"ס, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: גורג' מאיר

Internet בכל מקום

הפעם נשמע מספר הרצאות על מיקומו ושימושיו של ה Internet. האם ידעתם לדוגמא שגם תלמידי תיכון משתמשים ב Internet - להתקשר לתלמידים במקומות שונים בעולם, כמו הונגריה או מקסיקו. כן - גם זה ב - Internet.

מדיניות Internet בארץ

אבי כהן, אוניברסיטת ת"א

פעילות Internet בביה"ס.

נתן גלקוביץ

אבטחת איכות כוללת (TQM)

יום א', 13.3.94, 17:00-19:00, אולם ההרצאות של מלמ"ס, עתידים, בניין 2 קומה ב'.

מרכז הקבוצה: עופר אלבק.
מרצה: מוטי קריספל,
מנהל פיתוח תוכנה, חברת טסקום.

מטריקות וכלים שונים לסיוע בניטור פרוייקטי פיתוח תוכנה

* כלים לניטור קצב התקדמות הפרוייקט.
* שיטות וכלים לחיזוי מוקדי מצוקה במהלך פיתוח המערכת.
* מטריקות לאומדן מורכבות ואיכות הקוד המפותח.

Imaging

יום ב', 14.3.94, 17:00-19:00, אולם ההרצאות של מלמ"ס, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: ליאור קמיל

הקדמה ל- Imaging

בפגישה זאת, לאור בקשת הקהל בפגישה הראשונה, יוצג נושא ה Imaging בצורה כוללת. אם חשבתם ש Imaging זה לסרוק ציורים, כדאי לכם לבוא לשמוע מה יכולה הטכנולוגיה הזאת לתרום לכם באמת.

17:00-17:45 Re-engineering, Workflow, Imaging -
מושגי יסוד
ליאור קמיל, i-Tech

17:45-19:00 טכנולוגיות CD-ROM לשימושי Image
אילן אורן, Zodiac

המחשב האישי בארגון

יום ג', 15.3.94, 17:00־19:30, אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: אבי עסיס
מרצה: מר נני דר, IBM

PowerPc ומערכת ההפעלה Taligent

כולנו מצפים לראות מה יהיו מערכות ההפעלה השולטות בעידן המחשבים בשנים הקרובות. מידע זה חשוב ביותר לצורך תכנון ופתוח מערכות מידע בעתיד הקרוב. בין המערכות המתמודדות נמצא את צי המערכות של Microsoft (Cairo 4.0 היא Chicago ־ הגרסה הבאה של Windows NT) וגם מערכת הפעלה עתידנית מבית ה[illegible] של IBM ־ הלא היא Taligent. כדי ללמוד עליה ולהבין יותר כיצד גם מערכות הפעלה מתקשרות למושג Object בואו לשמוע את הרצאתו של מר נני דר מ־ IBM.

טכנולוגיית המידע ככלי אסטרטגי בנהול

יום ד', 16.3.94, 17:00־19:00, אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: אריה בירון
מרצה: מר פיליפ שיימן

שיטת TMS בניתוח ועיצוב טכנולוגיית המידע בארגון

הגיע הזמן לצאת מהביטים ולהסתכל קצת מלמעלה ־ לחשוב "אסטרטגיה". בואו לשמוע הרצאה זאת המדברת על ני[illegible] טכנולוגיית המידע בארגון בשיטת TMS (Teams, Markets & Sy[illegible]s).

אבטחת מערכות מידע

יום ב', 21.3.94, 16:30־18:30, משרדי חברת קוקה־קולה, כהנמן 129 בני־ברק

מרכז: אברהם הים
מרצה: בן־ציון שפירא ־ ממונה על מערכות מידע, קוקה קולה

מדיניות וישום אבטחת מערכות מידע בקוקה קולה

הפעם נתארח בקוקה־קולה ונראה שמאחורי הבקבוקים והפחיות יש גם הרבה מחשוב. למרות שאנחנו נוטים לשייך אבטחת מידע למערכות צבאיות וממשלתיות, מקומה של אבטחת המידע גם בחברות מסחריות. בואו ללמוד מהסיכונים וכיצד מתגברים עליהם בקוקה־קולה.

חובה להרשם מראש ־ מספר המקומות מוגבל.

תקשורת אישית (BBS)

יום ג', 22.3.94, 17:30־19:30, אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב'.

מרכז הקבוצה: חיים נוימן

השימוש בתוכנת Terminate

המפגש הבא של סדנת ISO 9000

(הסדנא במסגרת קבוצת הנדסת תוכנה)

יום רביעי, 23.3.94, 14:00 ־ 16:00, אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב'

מנחה: זיו מנדל

סעיף בתקן שיוצג: בדיקות תקפות

מציגים:
דניאל גלין, אלון לינצקי, בועז מיכאלי, ירח צור.

בסיסי נתונים יחסיים

יום ד', 23.3.94, 17:00־19:00, אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: דני אופק
מרצה: ראובן גולדשטיין, סיון

פיתוח מוכוון עצמים בסביבת מסדי נתונים יחסיים

אם חשבתם שבסיסי נתונים הם האי האחרון שלא נכבש ע"י המושג הזה, Object Oriented (ובקיצור OO, או בתרגומו המזעזע ־ מכוון עצמים), טעיתם. על הקשר בין שני העולמות נשמע בהרצאה זאת.

נהול פרוייקטים

יום ה', 24.3.94, 16:30 ־ 19:00, חברת אוניקס טכנולוגיות, קהילת ונציה 10, ת"א.

מרכז: נחמן אגמון

הדרכה באמצעות מחשב ומולטימדיה

ההדרכה באמצעות מחשב ומולטימדיה (CPT) מוכרת בשנים האחרונות בעולם כאמצעי היעיל ביותר להדרכה במגזר העסקי. הנסיון מראה שבדרך כלל משיגים הלומדים בעזרת הלומדה הממוחשבת הישגים הגבוהים ב 30% ־ 60% לעומת משך קורס קונבנציונלי.
חברת אוניקס המתמחה בתחום זה, תציג ותדגים מודלים להדרכה כזאת.

קבוצת העבודה INTERNET

אמנם תכננו להפגש מדי חודש ביום חמישי האחרון בחודש, אבל מה לעשות זה תמיד יוצא 'בחג, לכן קבענו תאריכים חדשים:
7.4.94,
12.5.94,
9.6.94,
7.7.94

המחשב האישי בארגון

יום ג', 19.4.94, 17:00־19:00 אולם ההרצאות של מלמט"ם, עתידים, בניין 2 קומה ב

מרכז: אבי עסיס
מרצה: יורם פרידמן, ידע מחשבים

גם ה Mac הוא מחשב אישי

אם חשבתם שמחשב אישי זה PC טעיתם. גם ה־ Mac של חברת Apple הוא מחשב אישי. כיום נמצא ה Mac בצומת דרכים גדולה ־ להיות, ובעוצמה ־ או לחדול. בימים אלו יוצא לשוק ה Macintosh ־ PowerMac מבוסס על המעבד PowerPc של מוטורולה, IBM ו־Apple. על עתיד ה־ Mac ועוד נשמע בהרצאה זאת.

הכינוס השנתי ה־11 למחשבים בחינוך

מרכז הקונגרסים, גני התערוכה, תל אביב,
21־22 במרץ, 1994

תקשוב מערכת החינוך בשנות ה־2000

שימוש במחשבים למטרות הוראה, הדרכה ואימון (Computer Assisted Instruction) נמצא בשנים האחרונות בתנופה רבה של שינוי והתפתחות.
מדינת ישראל מייצאת לומדות במיליוני דולר.
מחשבים משתלבים בקצב מוגבר במסגרות בתי הספר ככלי הוראה ולמידה. מחשבים חודרים גם למסגרות הדרכה ואימון, בתעשיה ובייצור.
מדינת ישראל נמצאת בין המדינות המתקדמות ביותר בעולם ביחס שבין כמות המחשבים ומספר הלומדים.
עם ההתפתחות המהירה מתעורר הצורך בגיבוש קונספציה ברורה לגבי המתודות היעילות לשימוש במחשבים ללימוד הוראה והדרכה.
בנושאים אלה ידון הכינוס, וילווה בתערוכה שתציג מערכות למידה ממוחשבות שפותחו במדינת ישראל בשנים האחרונות.

הנחות לחברי איל"א אישיים

הנחות לרכישת מודמים

כדי להתחבר לעולם התקשוב (Internet, Compuserve, CICS) יכולים חברי איל"א אישיים לקנות מודמים של חברות בינת ו־ Dynamode בהנחות של עד 20% פרטים במשרדי איל"א.

לנוחיותכם

ריכוז מועדי המפגשים של קבוצות העבודה בחודש מרץ

- 3.3.94 מידע בארגון ־ מודיעין עסקי ממוחשב
- 9.3.94 היבטים משפטיים של EDI ־ מפגש מחוז הצפון
- 9.3.94 הנדסת תוכנה
- 10.3.94 INTERNET
- 13.3.94 אבטחת איכות כוללת (TQM)
- 14.3.94 IMAGING
- 15.3.94 המחשב האישי בארגון
- 16.3.94 טכנולוגיית המידע ככלי אסטרטגי בניהול
- 21.3.94 אבטחת מערכות מידע ממוחשבות
- 22.3.94 תקשורת אישית (BBS)
- 23.3.94 ISO 9000
- 23.3.94 בסיסי נתונים יחסיים

הנחות לחברי איל"א בלבד

"מחשפוביה" ־ סיכונים, בקרות וביקורת של מערכות ממוחשבות, מאת נורי בר־חוה.
מחשפוביה דן במיחשוב האירגון על כל היבטיו ובפוביות מפניו: תחום הסיכונים, עיצוב מערכות, בקרות, בקרת ואבטחת מידע.

מחיר מיוחד לחברי איל"א 50 ש"ח במקום 58 ש"ח.
ניתן להשיג אצל המו"ל, טל. 03־370621.

ספרים בהוצאת הוד־עמי

חברי איל"א, אם אתם רוצים להשתלם בנושאים שונים בעולם המחשבים ־ עכשיו הזמן: ספרי הוצאת הוד־עמי ב־20% הנחה לחברי איל"א. בין הספרים החדשים בהוצאה:

המדריך לשפת ++c ו־oop.

שפת אסמבלי למחשב האישי.

כיצד לשפר את ביצועי המהשב.

רשת נובל ־ מדריך הפעלה ושרות

מגיק ־ מדריך מלא למפתחים ומשתמשים

כיצד לקנות, פנו להוצאה: טל. 09־541207, פקס. 09־571582

הודעה לחברים:

בהודעת התשלום שנשלחה אליכם בתחילת השנה נכתב שיש לשלם את דמי החבר האישיים לשנת 1994 עד לתאריך 28.2.94.

מי שטרם הספיק לשלם, אנא הזדרז ועשה זאת מיד.

ניתן גם טלפונית באמצעות כרטיס אשראי.

כנסים בין לאומיים

איל"א חברה בארגון העולמי לעיבוד אינפורמציה־IFIP. אתה כחבר איל"א יכול להשתתף ולהרצות בכל אחד מהכנסים והסימפוזיונים הבינלאומיים של הארגון. מידי פעם נפרסם רשימה של כנסים כאלו שפרטיהם הגיעו למשרדי איל"א. לפרטים אנא פנו למזכירות איל"א.

2nd International Conference on Computation in Eletromagnetics
12-14 April 1994. University of Nottingham. UK

5th International Conference on Electrical Safety in Hazardous Environments
19-21 April 1994. London. UK

7th International Conference on Road Traffic Monitoring and Control
26-28 April 1994. London. UK

ICCHP 94, International Conference on Computers for Handicapped Persons
14-16 September 1994. Vienna. Austria

SEACOMM 94, IFIP Internatinal Conference on Communications and Computer Networks
4-6 October 1994. Malaysia

4th Workshop on Information Technologies and Systems (WITS'94)
17-18 December 1994. Vancouver. B.C., Canada

IFIP International Conference on Information Technology and Socioeconomic Development - Chalenges and Opportunities
9-11 January 1995. Cairo. Egypt

חברי הנהלת איל"א:

משה גוטליב (יו"ר) - אונ' בר אילן
עזרא בן כוכב - ברוידא יועצים
אבי כהן - אונ' תל אביב
יעקב נוי (נויברט) ־ ענדן בע"מ
אדיה עמית - קסלמן ניהול בע"מ
אהובה פיינמסר - משרד החינוך

עורך: עפר שיזף

איסוף החומר: חיה ניסן